(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



(43) 国際公開日 2005年7月28日(28.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2005/068277 A1

(51) 国際特許分類7:

B62D 1/20, F16J 3/04, 15/52

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2005/000368

(22) 国際出願日:

2005年1月14日(14.01.2005)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2004-008194 2004年1月15日(15.01.2004)

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本精 工株式会社 (NSK LTD.) [JP/JP]; 〒1418560 東京都品 川区大崎 1-6-3 Tokyo (JP). NSKステアリングシ ステムズ株式会社 (NSK STEERING SYSTEMS CO.,

LTD.) [JP/JP]; 〒1410032 東京都品川区大崎 1~6-3 Tokyo (JP). キーパー株式会社 (KEEPER CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1040061 東京都中央区銀座 1-9-8 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

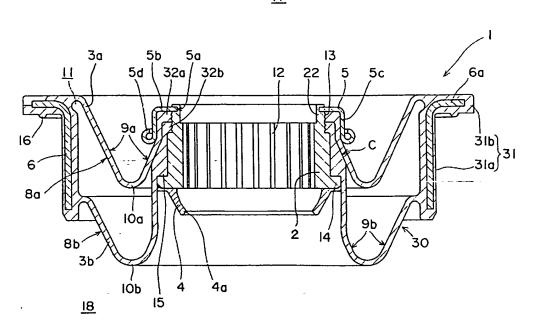
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 森山 誠一 (MORIYAMA, Seiichi) [JP/JP]; 〒3718528 群馬県前 橋市総社町一丁目8番1号 NSKステアリングシ ステムズ株式会社内 Gunma (JP). 佐藤 広 (SATOU, Hiroshi) [JP/JP]; 〒3718528 群馬県前橋市総社町一丁 目8番1号 NSKステアリングシステムズ株式会 社内 Gunma (JP). 山田 潤 (YAMADA, Jun) [JP/JP]; 〒 3718528 群馬県前橋市総社町一丁目8番1号NSK ステアリングシステムズ株式会社内 Gunma (JP). 柴 卓史 (SHIBA, Takashi) [JP/JP]; 〒3718528 群馬県前橋

*[*続葉有*]*

(54) Title: DUST COVER FOR STEERING SHAFT

(54) 発明の名称: ステアリングシャフト用ダストカバー

17



(57) Abstract: [PROBLEMS] To prevent noise from being produced when a steering wheel is operated. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] A dust cover (1) for a steering shaft has a bush (2) made from a low-friction material and through which a steering shaft (20) penetrates; rubber bellows (3) arranged in the axial direction of the steering shaft (20), between the bush (2) and a panel (19), and sealing between the bush (2) and the panel (19); and an annular seal lip (4) in contact with the outer periphery of the steering shaft (20).

ハンドル操作時の異音の発生を防止する。【解決手段】 ステアリング用ダストカバー1は、 ステアリングシャフト20が貫通する低摩擦材製のブッシュ2と、ステアリングシャフト20の軸方向に複数設け られ、ブッシュ2とパネル19

2005/068277